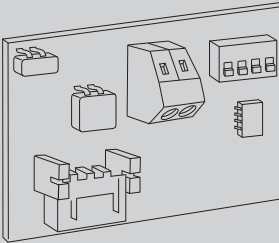
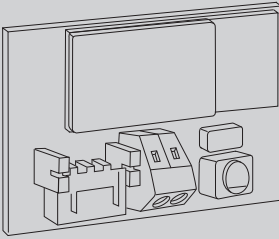
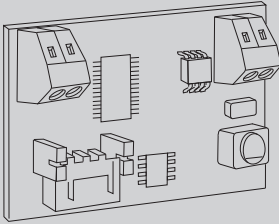




D811816\_05 30-10-12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

BEBA U-LINK 485 BEBA BLUE BEBA GATEWAY 485



**U-link**



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =  
UNI EN ISO 14001:2004

FIG.A

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

= ON

= OFF

Макс.32 блока управления

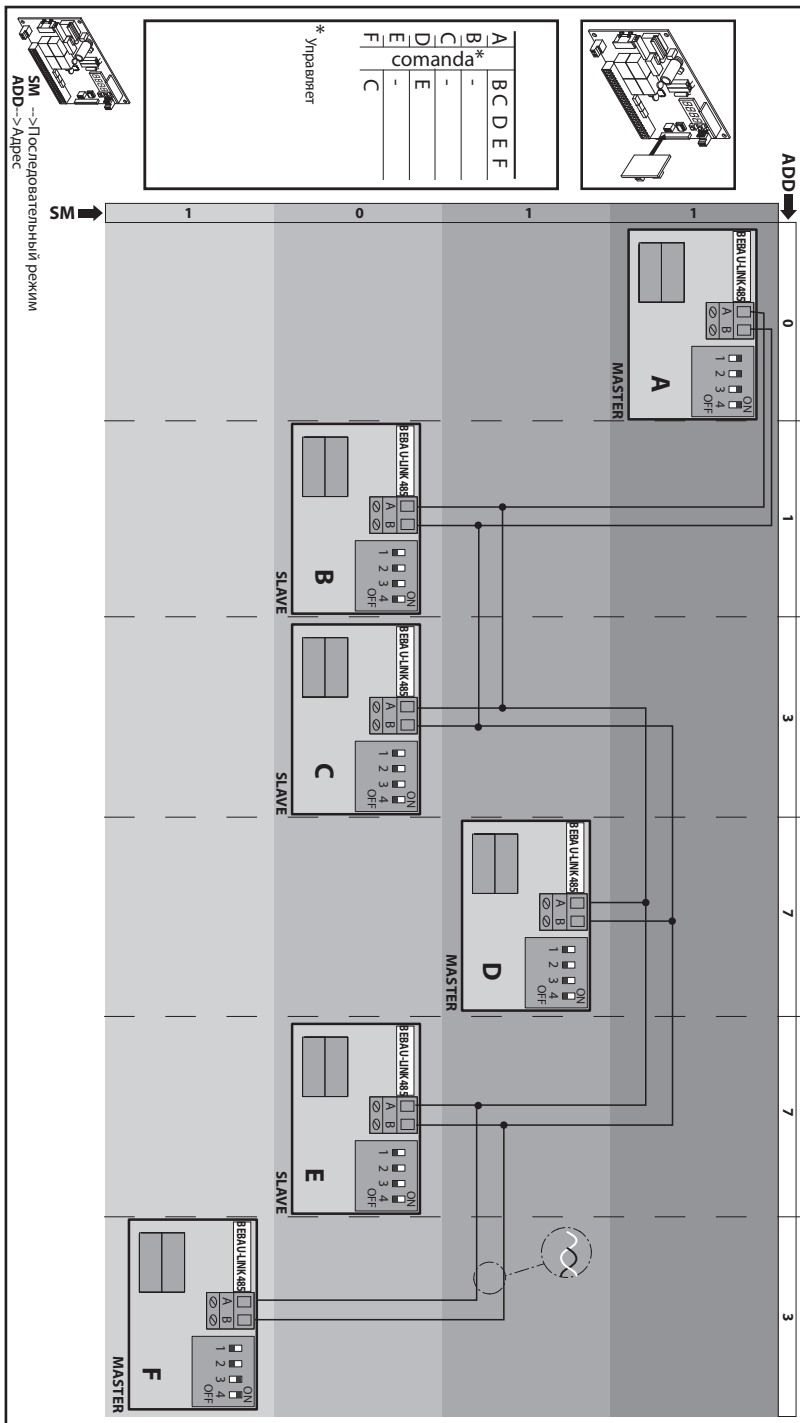
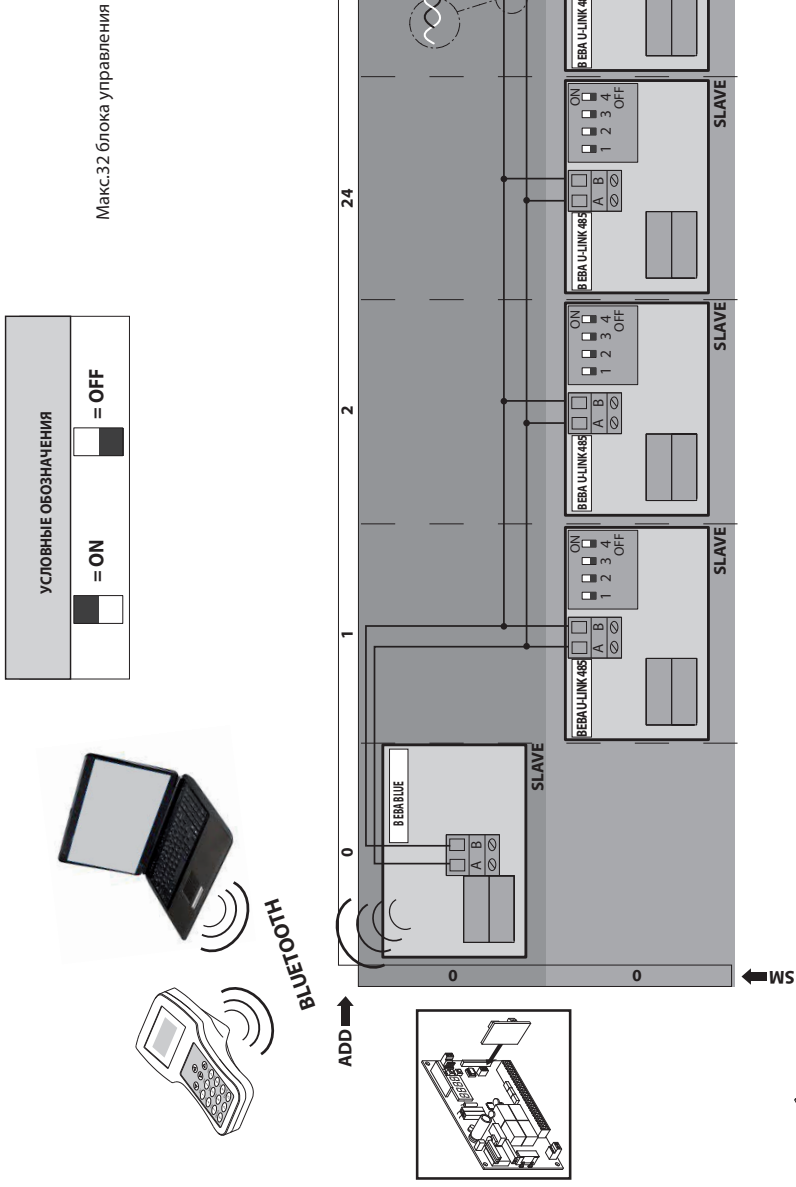
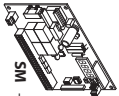
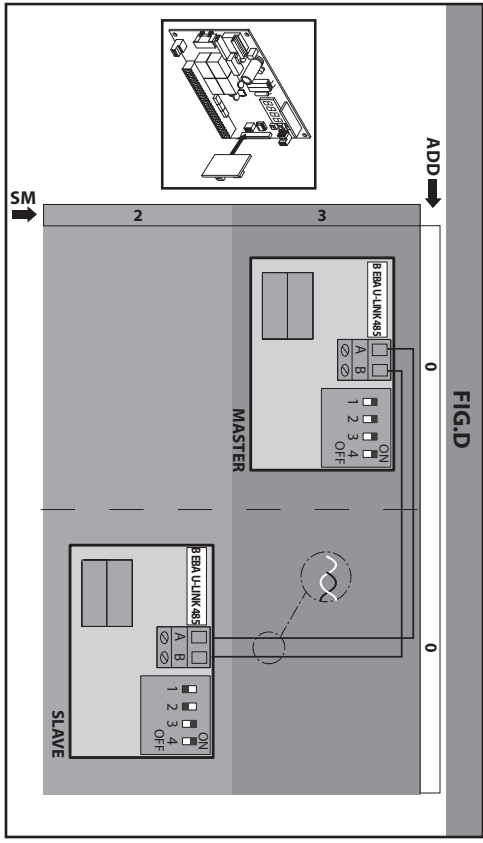
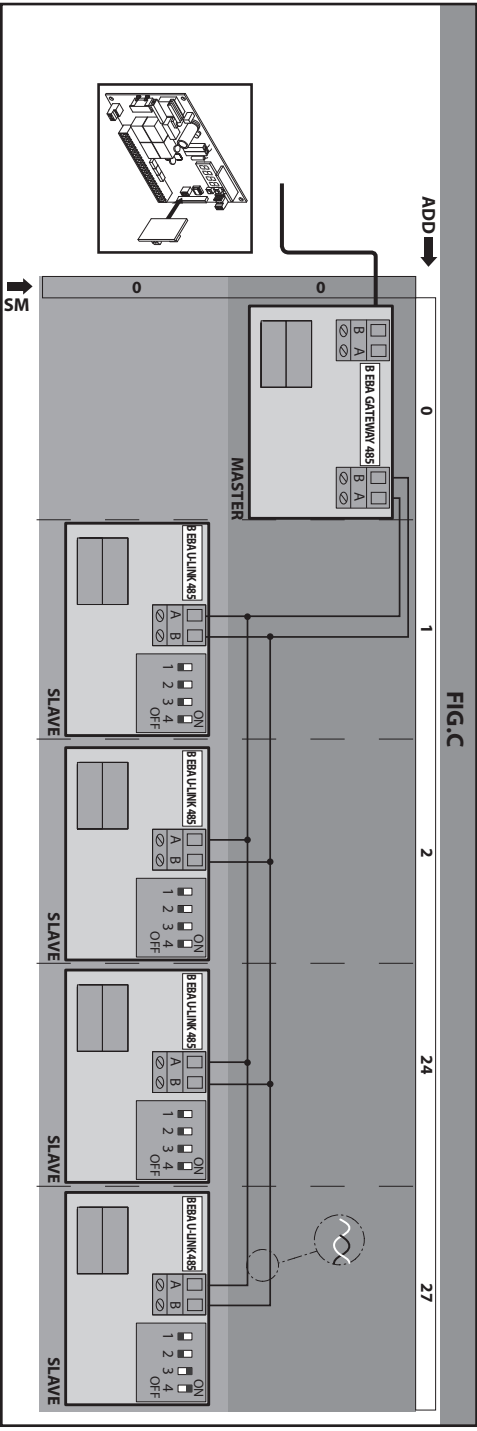


FIG.B



SM → Последовательный режим  
ADD → Адрес



SM --> Последовательный режим

ADD --> Адрес

Эти платы совместимы только с блоками управления, использующими протокол U-link.

**1) Fig.A. Последовательное подключение блоков управления посредством платы в EBA U-LINK 485**

В этом подключении предусмотрено соединение нескольких блоков управления, которое может быть использовано для централизованной работы нескольких автоматических устройств. Таким образом, можно посредством одной команды, полученной от главного блока управления Master, осуществлять открытие или закрытие всех автоматических устройств, подсоединенных к одному и тому же адресу. Номер адреса позволяет создавать группы автоматических устройств, каждое из которых отвечает своему главному блоку управления Master. Каждый адрес может иметь только один главный блок управления Master. Главный блок управления Master адреса 0 управляет также главными и подчиненными блоками других адресов. Внимание: первый блок управления сети должен быть главным блоком Master. Максимум 32 блока управления, которые могут быть подключены, на одну сеть. Смотрите пример на Fig.A.

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОВОДКИ:**

Блоки управления соединены между собой 2 проводами, соответствующими интерфейсным платам в EBA U-LINK 485. Использовать исключительно двойной телефонный провод. В случае использования телефонного кабеля с несколькими количеством пар, необходимо использовать провода одной и той же пары. Длина кабеля между двумя модулями не должна превышать 250 м.

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НАСТРОЙКИ:		
	Логические функции на блоках управления	Настройки DIP-переключателя на EBA U-LINK 485
<b>Первый блок управления сети: Главный (Master)</b>	Последовательный режим = 1. Адрес = "номер адреса принадлежности".	DIP1=ON DIP2=ON DIP3=ON DIP4=ON
<b>Главные блоки управления внутри сети</b>	Последовательный режим = 1. Адрес = "номер адреса принадлежности".	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=OFF DIP4=OFF
<b>Подчиненные блоки управления Slave</b>	Последовательный режим = 0. Адрес = "номер адреса принадлежности".	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=OFF DIP4=OFF
<b>Самый дальний блок управления</b>	Последовательный режим = 0 (если подчиненный slave) и 1 (если главный блок Master). Адрес = "номер адреса принадлежности".	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=ON DIP4=ON

**2) Fig.B/C. Последовательное подключение U-Link**

Модули в EBA BLUE и в EBA GATEWAY 485 позволяют подключать супервизор к локальной сети устройств BFT, совместимых с U-link, при помощи беспроводной технологии Bluetooth для UNI BLUE и при помощи двойного телефонного провода RS 485 для UNI-SER. В EBA BLUE и в EBA GATEWAY 485 подключаются к единственному устройству локальной сети с адресом 0. У всех устройств сети должны быть различные адреса. С супервизором U-link можно адресовать каждое устройство локальной сети U-link и управлять параметрами, настройками, трансмиттерами и диагностикой.

Информацию о характеристиках, касающихся супервизора и имеющихся функций, смотрите в соответствующем руководстве. Сеть состоит из устройства с модулем в EBA BLUE / В EBA GATEWAY 485, к которому подключены при помощи двойного провода все иные устройства посредством последовательной линии U-link. Минимальная сеть состоит из отдельного устройства с адресом 0 с модулем в EBA BLUE / В EBA GATEWAY 485.

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОВОДКИ:**

Блоки управления соединены между собой 2 проводами, соответствующими интерфейсным платам в EBA U-LINK 485. Использовать исключительно двойной телефонный провод. В случае использования телефонного кабеля с несколькими количеством пар, необходимо использовать провода одной и той же пары. Длина кабеля между двумя модулями не должна превышать 250 м.

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НАСТРОЙКИ:		
	Логические функции на блоках управления	Настройки DIP-переключателя
<b>Первый блок управления сети с модулем в EBA BLUE / В EBA GATEWAY 485</b>	Последовательный режим = 0. Адрес = 0.	—

<b>Блоки управления с модулем в EBA U-LINK 485</b>	Последовательный режим = 0. Адрес = от 1 до 127 (у каждого блока управления должен быть отличающийся друг от друга адрес).	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=OFF DIP4=OFF
<b>Самый дальний блок управления в EBA U-LINK 485</b>	Последовательный режим = 0. Адрес = от 1 до 127 (у каждого блока управления должен быть отличающийся друг от друга адрес).	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=ON DIP4=ON

**3) Fig.D. Последовательное подсоединение противопоставленных створок.**

В этом подключении предусмотрено подсоединение двух блоков управления для централизованного контроля за двумя противопоставленными слагбаумами/воротами.

В этом случае главный блок управления Master будет одновременно управлять закрытием и открытием подчиненного блока управления Slave.

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОВОДКИ:**

Главный и подчиненный блоки управления соединены между собой 2 проводами, соответствующими интерфейсным платам в EBA U-LINK 485. Использовать исключительно двойной телефонный провод. В случае использования телефонного кабеля с несколькими количеством пар, необходимо использовать провода одной и той же пары. Длина кабеля между двумя модулями не должна превышать 250 м.

- Все приводы подключения, а также ДУ должны относиться к главной плате Master;
- Все фотоземляки (проверенные и нет) должны быть подключены к Master;
- Кромки безопасности (проверенные и нет) главной створки Master должны быть соединены с главным блоком управления Master;
- Кромки безопасности (проверенные и нет) подчиненной створки Slave должны быть соединены с подчиненным блоком управления Slave;

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НАСТРОЙКИ:**

- В главном блоке управления Master будут сконфигурированы логические функции "Последовательный режим" = 3 и "Адрес" = 0.
- В EBA U-LINK 485, подключенном к главному блоку управления Master, все Dip-переключатели должны быть в положении ВКЛ.
- В подчиненном блоке управления Slave будут сконфигурированы логические функции "Последовательный режим" = 2 и "Адрес" = 0.
- В EBA U-LINK 485, подключенном к подчиненному блоку управления Slave, переключатели DIP 1 и DIP 2 должны быть в положении ВЫКЛ., а DIP 3 и DIP 4 в положении ВКЛ.

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НАСТРОЙКИ:		
	Логические функции на блоках управления	Настройки DIP-переключателя на EBA U-LINK 485
<b>Блок управления Главный (Master)</b>	Последовательный режим = 3. Адрес = 0.	DIP1=ON DIP2=ON DIP3=ON DIP4=ON
<b>Подчиненный блок управления Slave</b>	Последовательный режим = 2. Адрес = 0.	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=ON DIP4=ON

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	-20°/+50°С
Максимальное расстояние при соединении Bluetooth: Между В EBA BLUE и беспроводным программирующим устройством	20 m
Максимальное расстояние при кабельном соединении: - Между В EBA BLUE/В EBA GATEWAY 485 и В EBA U-LINK 485 - Между В EBA U-LINK 485 и В EBA U-LINK 485	250 m
Максимальное расстояние длины сети	500 m <sup>*1</sup>
Макс. кол-во устройств в сети 485	32 <sup>*2</sup>
Диапазон в EBA BLUE	2400 - 2483,5 MHz
Мощность в EBA BLUE	Макс. средняя 30mW EIRP
Размеры	42 x 29 mm (HxL)

\*1 макс. длина сети может быть увеличена, используя повторитель RS 485.

\*2 количество устройств может быть увеличено до 128, используя повторитель RS 485.